

【NCS기반 채용 직무기술서】

한국자산관리공사				
채용 분야	DBA			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
				04. DB엔지니어링
				05. NW엔지니어링
				08. 시스템SW엔지니어링
공사 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ (금융회사 부실채권정리) 금융회사 부실채권 및 구조조정기업 자산의 인수전략 수립과 상품개발, 부실자산의 가치분석·평가, 인수한 자산의 정리·관리를 통해 금융기관 및 기업에 재무건전성과 유동성을 공급함으로써 선제적 구조조정 지원 ○ (개인신용회복 지원) 국민행복기금, 희망모아, 한마음금융을 관리하며 금융소외자 및 저소득 서민층에게 채무유예·감면 및 전환대출과 같은 신용회복을 제공하고 소액대출을 실시하는 등 경제적 재기를 지원하여 따뜻한 시장경제체제의 성립에 이바지 ○ (정부위탁재산 관리·매각) 국유부동산·국세물납증권의 효율적 관리와 국유지 위탁개발, 지방자치단체 및 공공기관 보유자산의 인수·개발·처분·관리, 압류재산의 체납처분절차를 수행하여 국가 및 지방자치단체 재정수입 증대에 기여 ○ (온비드) 국내 최고의 공매포털시스템인 온비드시스템을 이용하여 자산처분을 위한 입찰과정을 관리·운영함으로써 투명하고 저렴한 전자거래기반 제공 			
일반요건	○ 무관			
교육요건	○ 무관			
자격요건	○ 공고 요건에 따름 (OCP 등)			
전형방법	○ 서류전형 → 1차 면접전형 → 2차 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사·임용			
핵심직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터베이스 백업, 복구, 장애예방 및 장애해결 등 ○ 데이터베이스 설계, 권한관리, 표준화, 계정관리 등 ○ 데이터베이스 튜닝, 모니터링, 개선 등(언어 : Oracle 등) 			
필요 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터베이스 관리 능력 ○ 데이터베이스 모델링 기술 ○ 전략과제 도출 능력 ○ 전략 및 보고서 작성능력 ○ 계획 및 일정관리 도구 활용 능력 ○ 표준 프로세스 및 방법론 수립 능력 등 			

<p>직무 수행내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 응용소프트웨어 엔지니어링은 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선 ○ (DB엔지니어링) DB엔지니어링은 데이터에 대한 요구사항으로부터 데이터베이스를 설계, 구축, 전환하고, 데이터베이스가 최적의 성능과 품질 확보 ○ (NW엔지니어링) NW엔지니어링은 네트워크 프로토콜과 토폴로지에 대한 이해를 바탕으로 네트워크에 대한 환경을 분석하고 프로토콜, 토폴로지, 자원관리, QoS를 설계하여 네트워크 소프트웨어 개발을 위한 아키텍처 수립, 개발 방법 수립, 품질 평가, 프로젝트 관리 및 네트워크 프로그래밍 구현 ○ (시스템SW엔지니어링) 시스템SW엔지니어링은 운영체제 환경에서 시스템 자원을 제어 및 관리하는 소프트웨어와, 응용프로그램에 대한 개발, 관리, 동작하기 위한 플랫폼을 요구사항 분석 및 설계, 구현, 테스트, 배포를 수행
<p>능력단위</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 01. 요구사항 확인, 02. 데이터 입출력 구현, 09. 프로그래밍 언어 활용, 13. 애플리케이션 요구사항 분석, 15 애플리케이션 설계 ○ (DB엔지니어링) 01. 데이터베이스 요구사항 분석, 03. 논리 데이터베이스 설계, 04. 물리 데이터베이스 설계, 05. 데이터베이스 구현, 07 데이터베이스 성능확보, 11. SQL활용, 12. SQL응용 ○ (NW엔지니어링) 01. 네트워크 환경 분석, 05. 네트워크 소프트웨어 아키텍처 수립, 07. 네트워크 프로그래밍 구현, 08. 네트워크 품질 평가 ○ (시스템SW엔지니어링) 01. 시스템SW 요구사항 분석, 02. 시스템SW 아키텍처 설계, 04 시스템 SW 통합구현, 05 시스템SW 테스트
<p>필요지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 해당 산업 분야에 대한 지식, 요구분석기법, 소프트웨어 개발 방법론, 구현에 요구되는 아키텍처의 이해, 데이터베이스에 대한 이해, SQL(Structure Query Language), 프로그램언어(C, C++, Java-JSP/Servlet, Oracle, Tiberio 등)와 도구(IDE 등)의 활용 방법에 대한 이해, 네트워크 이해 ○ (DB엔지니어링) DBMS(Data Base Management System)에 대한 지식, SQL/시스템 성능 튜닝 방법론, 관계형 데이터베이스에 대한 이해, 네트워크에 대한 지식, 데이터베이스 SQL 에 대한 지식, 데이터베이스 개념데이터 모델링, 논리적, 물리적 데이터베이스 설계 전략, 데이터베이스 시스템의 하드웨어, 운영체제, 소프트웨어 관련 특성, 서버, 네트워크에 대한 특성 ○ (NW엔지니어링) 개발 언어별 개발 환경, 개발 운영체제별 동작 운영, 네트워크 SW 특성, 네트워크 기본 개념, 네트워크 기본 이론, 네트워크 분야 기술사업화 과정의 특성, 네트워크 인터페이스별 특성, 데이터베이스 연결 프로그램, 소프트웨어 구조 이론 ○ (시스템SW엔지니어링) SW 아키텍처 설계 및 구현, 네트워크, 파일시스템, 기타 장치 등 입출력 방식, 시스템 환경 변수 개념, 시스템SW 구동 및 실행 원리, 운영체제 및 프로그래밍 언어, 쉘 스크립트(Shell Script) 작성 및 이해
<p>필요기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 네트워크 구성 및 관리 능력, DBMS 구성 및 관리 기술, DBMS 관리 도구 활용 능력, 요구사항 분석 능력, 프레임워크(애플리케이션, 웹, 데이터 액세스, 테스트 자동화, 기타) 활용 ○ (DB엔지니어링) 논리, 물리 데이터베이스 모델 분석능력, 데이터베이스 성능 개선에 대해 정량적으로 평가 할 수 있는 능력, 시스템 성능 문제점 분석, 시스템 구성 변경 능력, 운영 단순화를 위한 설계 능력 ○ (NW엔지니어링) 개발 환경에 따른 프로그램 언어 습득 기술, 개발 환경에 맞는 H/W 및 S/W 설치 기술, 네트워크 SW 특성 제어 기술, 네트워크 SW 특성 평가 기술, 네트워크 장비 활용 기술, 다양한 개발 언어 능력, 다양한 개발 플랫폼 능력, 운영체제, 데이터베이스 운영방식 기술

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시스템SW엔지니어링) SW품질 개선 전략 수립 기술, 결함 관리 시스템의 구축 및 활용 기술, 데이터 구조 검증 기술, 운영체제 인터페이스 분석 기술, 운영체제 인터페이스 설계 능력, 응용 SW 인터페이스 분석 기술, 응용SW 인터페이스 설계 능력, 테스트 결과 보고서 분석 기술, 통합개발환경(IDE, Integrated Development Environment) 구현 능력
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW엔지니어링) 시스템에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도, 시스템과 개발 소프트웨어와의 관계를 파악하려는 태도, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 주어진 과제를 완수하는 책임감 ○ (DB엔지니어링) DBMS(Data Base Management System), 하드웨어, 운영체제와의 호환성을 분석하고 적용하려는 의지, 기술적 / 비기술적 제약사항에 대한 극복 의지, 데이터 담당자와의 적극적인 의사소통 노력, 성능 목표를 이해하고 목표 대비 정량적 평가를 수행 할 수 있는 태도 ○ (NW엔지니어링) ICT트렌드를 분석하고 이해하려는 태도, 기능설계에 필요한 원칙적이고 논리적인 태도 ○ (시스템SW엔지니어링) SW안정성 향상을 위한 적극적인 태도, SW의 품질을 향상시키고 유지시키려는 적극적 의지, 개발 조직간 원활한 협업을 추구하는 태도
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 한국자산관리공사의 채용직무와 관련된 대표적인 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향 등 내·외부 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.